

水道法に基づく水質基準

吉川市内測定箇所集計		単位	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日	5月9日
項目	基準値		会野谷浄水場	1号ろ過機	2号ろ過機	須賀自治会館	上金杉集会所	三輪組集会所
一般細菌	100以下	個/ml	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと		不検出（陰性）	不検出（陰性）	不検出（陰性）	不検出（陰性）	不検出（陰性）	不検出（陰性）
カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
塩素酸	0.6mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.06未満	0.23	0.23	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ジブクロモジクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
臭素酸	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.005未満	0.012	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	13.8	64.8	66.8	14.3	14.3	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
蒸発残留物	500mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.000001未満	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
フェノール類	0.005mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量	3mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.7	1.1	1.2	0.7	0.7	0.7
ph値	5.8以上～8.6以下		7.3	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3
味	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	度	0.5未満	2.5	1.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2度以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素		mg/ℓ	0.64	1.06	1.09	0.53	0.50	0.32
気温	℃	℃	19.2	17.5	17.5	18.0	17.0	18.0
水温	℃	℃	17.5	20.4	20.0	18.6	18.5	19.2
判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合

吉川市内測定箇所集計		単位	5月9日
項目	目標値		1号ろ過機逆洗水
水素イオン濃度(pH値)	5.8以上8.6以下	pH	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	160mg/l以下	mg/l	1未満
化学的酸素要求量(COD)	160mg/l以下	mg/l	2
浮遊物質(SS)	200mg/l以下	mg/l	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5 mg/l以下	mg/l	1.0未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30mg/l以下	mg/l	1.0未満
フェノール類含有量	5mg/l以下	mg/l	0.05未満
銅含有量	3mg/l以下	mg/l	0.05未満
亜鉛含有量	2mg/l以下	mg/l	0.05未満
融解性鉄含有量	10mg/l以下	mg/l	0.05未満
溶解性マンガン含有量	10mg/l以下	mg/l	0.05未満
クロム含有量	2mg/l以下	mg/l	0.05未満
大腸菌群数	3000個/cm ³ 以下	個/cm ³	不検出
窒素含有量	120mg/l以下	mg/l	0.3未満
磷含有量	16mg/l以下	mg/l	0.21
気温			17.2
水温			18.5
判定			適合